EUCOBAR

Retardateur d'évaporation

EUCLID CANADA

Description

EUCOBAR est conçu pour être utilisé à titre de retardateur d'évaporation sur tous les types de surfaces. Lorsqu'il est vaporisé sur du béton frais, EUCOBAR forme une mince pellicule continue qui empêche la surface de béton de perdre rapidement son humidité. Il est facile d'utilisation et ne requiert que l'addition d'eau avant son application par vaporisation. EUCOBAR est particulièrement efficace quand les opérations de bétonnage doivent être effectuées en plein soleil, par temps venteux et lorsque la température est élevée ou l'humidité relative faible.

Domaines d'application

- Planchers
- Pavages
- Chapes de béton ordinaire
- Réparations verticales et en surplomb
- Planchers avec durcisseur, y compris toutes les formulations avec SURFLEX et EUCO-PLATE
- Chapes spéciales avec granulats ferreux
- Dalles et rampes de stationnements

Caractéristiques/Avantages

- Retient l'humidité de surface des planchers, des dalles et des réparations de béton
- Aide à prévenir les fissures de retrait plastique
- Économique et facile d'utilisation
- Aide à éliminer les croûtes laissées par la perte de l'humidité de surface
- Entièrement compatible avec le béton frais grâce à sa formule à base d'eau
- Excellent pour les projets de béton intérieurs et extérieurs
- N'affecte pas l'adhésion des agents de cure ou des autres traitements

Données techniques

EUCOBAR est un concentré de polymères à base d'eau, facile à diluer dans l'eau.

Le taux d'évaporation varie en fonction de l'humidité relative, de la température du béton, de la température ambiante et de la vitesse du vent. Il est très possible que des fissures de retrait plastique se forment lorsque le taux d'évaporation dépasse 1,0 kg/m^2/heure (0,2 lb/pi^2/heure). Le graphique au verso (figure 2.1.5 du rapport ACI 305 Hot Weather Concreting) permet de déterminer le taux d'évaporation pour un ensemble donné de conditions de chantier. Utiliser EUCOBAR lorsque la limite ci-dessus est dépassée.

Apparence : EUCOBAR est un liquide rose à écoulement libre conçu pour être mélangé avec de l'eau. L'utilisation d'EUCOBAR n'altère pas la couleur du béton.

Emballage

EUCOBAR est offert en barils de 208 litres (55 gal), en seaux de 18,9 litres (5 gal) et en boîtes de 6 unités de 3,8 litres (1 gal).

Durée de conservation

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert.

Rendement

Taux de dilution : 9:1 (eau:EUCOBAR)
EUCOBAR (après dilution) couvre environ 5 à 10 m^2/litre (200 à 400 pi^2/gal). Le rendement varie selon la texture du béton et l'intensité du vent. Aux fins d'évaluation, 3,8 litres (1 gal) d'EUCOBAR concentré peuvent traiter une surface de béton de 190 à 370 m^2 (2000 à 4000 pi^2) mais ce rendement dépend fortement des conditions ambiantes.

Mode d'emploi

Préparation de la surface : EUCOBAR s'applique directement sur la surface de béton frais. Aucune préparation de surface n'est nécessaire.

Malaxage : EUCOBAR est offert en concentré et doit être dilué avec de l'eau à un rapport de 9:1 (eau:EUCOBAR). Déterminer la capacité du vaporisateur et diviser par 10. Ajouter cette quantité d'EUCOBAR dans le réservoir du vaporisateur, puis ajouter 9 fois cette quantité en eau. Par exemple, si 1 litre d'EUCOBAR est ajouté, diluer avec 9 litres d'eau. Malaxer ou agiter jusqu'à ce qu'il soit complètement mélangé.

Mise en place : Appliquer à l'aide d'un vaporisateur manuel muni d'un réservoir, capable de vaporiser une fine bruine. Utiliser un orifice rainuré pour obtenir une meilleure vaporisation. Vaporiser EUCOBAR sur la surface de béton frais aussitôt que possible après le talochage. Une pellicule translucide rosée se forme lorsque la surface est traitée. Sous des conditions d'assèchement extrême, des applications additionnelles peuvent être effectuées au besoin. Lorsqu'utilisé sur des planchers traités avec des durcisseurs à plancher, EUCOBAR peut être appliqué sur le béton frais aussi bien qu'entre chaque application de durcisseur.

Cure et scellement : Il est important d'utiliser des procédures de cure adéquates afin d'assurer la durabilité et la qualité du béton. Afin de prévenir les fissures de surface, laisser mûrir le béton à l'aide d'un agent de cure et de scellement à teneur élevée en solides tel SUPER AQUA-CURE VOX ou SUPER DIAMOND CLEAR TB.

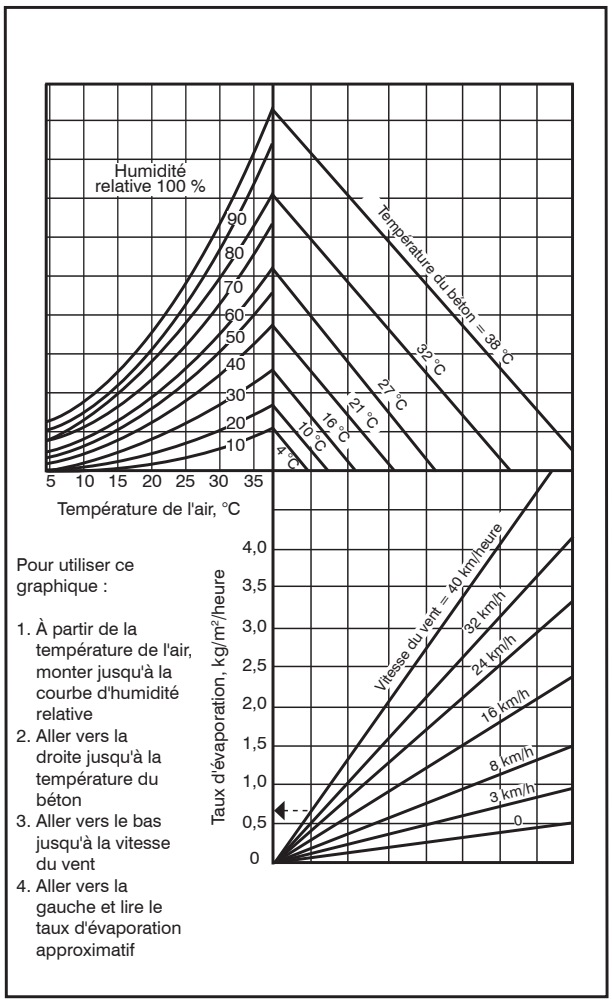

Figure 2.1.5, ACI 305, Hot Weather Concreting

Nettoyage

Nettoyer l'équipement de vaporisation avec de l'eau savonneuse.

Précautions/Limitations

- Utiliser un taux de dilution adéquat.
- Ne pas utiliser à titre d'agent de cure.
- Appliquer uniquement en une fine vaporisation.
- Éviter que le produit ne gèle.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 11.14

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant six mois à partir de l'achat. À moins d'être autorisée par écrit par un responsable d'Euclid, aucune représentation ou déclaration verbale ou écrite par Euclid et ses représentants ne peut modifier cette garantie. EN RAISON DE LA GRANDE VARIABILITÉ DES CONDITIONS DE CHANTIER, EUCLID NE FAIT AUCUNE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE QUANT À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE OU L'APTITUDE À REMPLIR UNE UTILISATION ORDINAIRE OU PARTICULIÈRE DE SES PRODUITS ET LES EXCLUT DE SA GARANTIE PAR LE FAIT MÊME. Si un produit Euclid ne rencontre pas la garantie, Euclid remplacera le produit, sans frais pour l'acheteur. Le remplacement du produit sera le seul et exclusif remède disponible et l'acheteur n'aura aucune autre compensation pour des dommages supplémentaires ou consécutifs. Toute réclamation doit être faite dans l'année qui suit l'infraction. Euclid n'autorise personne, en son nom, à faire des énoncés verbaux ou écrits qui modifient les renseignements et les instructions d'installation qui se trouvent sur les fiches techniques ou sur l'emballage. Tout produit Euclid qui n'est pas installé selon les renseignements et les instructions d'installation perd sa garantie. Les démonstrations de produits, s'il y en a, sont faites uniquement pour illustrer l'utilisation du produit. Elles ne constituent pas une garantie ou une variante à la garantie. L'acheteur sera l'unique responsable pour déterminer la pertinence des produits Euclid en fonction des utilisations qu'il veut en faire.